

Allegato 1

È richiesta la fornitura dello strumento Sub Bottom e dei software dedicati per l'esecuzione di rilievi sismo-stratigrafici e per l'elaborazione e restituzione del dato; è richiesto inoltre, un ciclo di manutenzione ordinaria dello strumento e specifici corsi di formazione.

Nello specifico, è richiesta la fornitura di un Sub Bottom Profiler portatile, idoneo all'installazione su imbarcazioni di diverse dimensioni e idoneo a lavorare fino ad almeno - 100 m di profondità. Deve poter essere utilizzato a traino e predisposto per il montaggio a scafo / palo.

Il "Towfish" del Sub Bottom Profiler, ovvero la parte di sensori che va in immersione, deve possedere le seguenti caratteristiche minime:

- Modulazione di tipo CHIRP;
- Doppio trasduttore;
- Doppia frequenza, una inferiore (compresa tra i 2 e i 4 kHz) e una superiore (compresa tra 14 e 18 kHz);
- Risoluzione di almeno 10 cm.
- Sensori integrati di profondità e piattaforma inerziale;
- Fornitura del cavo di traino/trasmissione dati non inferiore ai 50 metri di lunghezza.
- Modalità pipe detection.
- Fornitura della custodia a tenuta stagna.

Il "Topside" del Sub Bottom Profiler, ovvero l'unità di bordo atta ad acquisire ed elaborare i dati deve possedere le seguenti caratteristiche minime:

- PC Windows con preinstallato un software specifico per l'acquisizione e replay dei dati
- Fornitura della custodia a tenuta stagna.

È richiesto inoltre:

- Fornitura del software specifico per l'elaborazione del dato sismo-stratigrafico.
- Estensione della garanzia per le parti software e hardware per una durata complessiva di almeno 5 anni.
- La fornitura di almeno 2 manutenzioni ordinarie.
- Erogazione di un corso di formazione per il corretto assemblaggio ed utilizzo del sistema anche attraverso simulazioni della durata minima di n. 6 giorni rivolto ad un max di 10 persone.